

INTERMARINE



Industrial Courage

C-Class 300



Main Particulars

Type Heavy-Lift Box-Hold MPP Tweendecker
Class DNV GL
DWT 8,553 MT
Max Draft 8.30 M
LOA 99.99 M
Beam 20.50 M
Max Speed About 13.5 Knots

Capacities

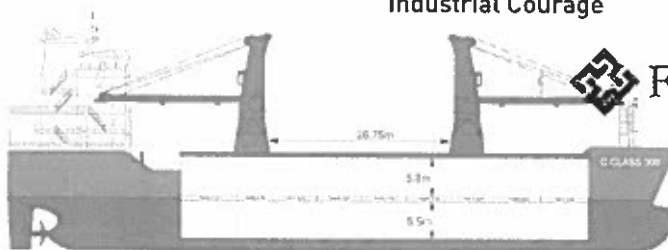
Cargo Holds 9,633 CBM Bale
Containers 425 TEU
Cranes 2 x 150 MT = 300 MT COMBI
Strengths 12 MT/M² on Tanktop
 3.5 MT/M² on Tweendeck
 3.5 MT/M² on Hatchcovers

Special Features

IMO Fitted
 Lakes Fitted

C-Class 300 Vessels

Industrial Color	Built 2018
Industrial Confidence	Built 2018
Industrial Constant	Built 2018
Industrial Courage	Built 2018



FIRST QUANTUM
 MINERALS LTD.
 Cobre Panamá

21 FEB 2019

[Signature]

All above details are given in good faith but without guarantee. This description may not be used as basis for time charter parties or booking notes. If you would like to receive further information please contact our sales team at info@intermarine.com

Oficial de Ambiente
 Punta Rincón International Terminal

INTERMARINE



INTERMARINE, LLC 55 Waugh Dr. Suite 300, Houston, TX 77007 WEBSITE intermarine.com

TEL +1 281 885 3500 FAX +1 281 872 4444 EMAIL imarine@intermarine.com

TWITTER @intermarine_llc LINKEDIN intermarine.com/linkedin YOUTUBE intermarine.com/youtube

DATE / FECHA: 20/01/2019

HOUR / HORA: 0600

NAME OF SHIP / NOMBRE DEL BARCO MV. INDUSTRIAL COURAGE

IMO# 9810329

	NOMBRE Y APELLIDO NAME AND SURNAME	CEDULA PASSPORT	CARGO POSITION	EMPRESA COMPANY	FIRMA SIGNATURE
1	Jose Samudio	4-746-292	Safety	PCB	Jose Samudio
2	HAROLD QUIEL	4-721-290	ANUS	MPSA	Harold Quiel
3	Luis F. Cone	8-836-1825	Estibador	OPC	Luis F. Cone
4	Arnos P	3-729-241	Estibador	O.P.C	Arnos P
5	ARANT ESPINOSA	3-714-794	ESTIBADOR	O.P.C	A.P.
6	Emilio Vazquez	3-73-1354	OPERADOR	FCD	Emilio Vazquez
7	Fernando Lopez	1-736-319	RIGGER	FCD	Fernando Lopez
8	Elvira L. Luna	3-734-1549	AGUANTE	F.C.D	Elvira L. Luna
9	Luis Mitchell	3-702-1638	Estibador	O.P.C	Luis Mitchell
10	Luis Edgardo Valdes	3-95-121	OPERADOR	O.P.C	Luis Edgardo Valdes
11	JUVENCIO FONSECA	3-79-2216	OPERADOR	OPC	JUVENCIO FONSECA
12	JORLENN WARDON	3-707-2359	ESTIBADOR	OPC	JORLENN WARDON
13	ASCANIO GARCIA	3-82-143	Estibador	OPC	ASCANIO GARCIA
14	Kevin E. Fournier	3-124-319	ESTIBADOR	O.P.C	Kevin E. Fournier
15	MARVIN RODRIGUEZ	3-727-474	RIGGER	F.C.D	MARVIN RODRIGUEZ
16	Carlos Silva	3-715-2265	OPERADOR	F.C.D	Carlos Silva
17	VICENTE CEBALLOS	3-87-2222	ESTIBADOR	OPC	VICENTE CEBALLOS
18	RICARDO FARIAS	8-830-1740	SUPERVISOR	OPC	RICARDO FARIAS
19	JOSUE GONZALEZ	1-734-1837	OPIS. CUP	F.C.D	JOSUE GONZALEZ
20	ARVIDO ESPINOZA	4-737-1104	LOGISTICA	FCD	ARVIDO ESPINOZA
21	ERINDE SANCHEZ	3-741-154	AYUDANTES	FCD	ERINDE SANCHEZ
22	FRANCISCO GARCIA	7-7231307	Inspector	ADYANA	FRANCISCO GARCIA
23	MARCO CHINTA	9-701-181	INSPECTOR	ADYANA	MARCO CHINTA
24	JAIR FARRER	3-118-566	SUPERVISOR	FCD	JAIR FARRER
25	ALFREDO YOUNG	3-85-1913	"	FCD	ALFREDO YOUNG
26	Jose Ochoa	8-769-1933	Supervisor	OPC	Jose Ochoa
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					

 **FIRST QUANTUM**
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

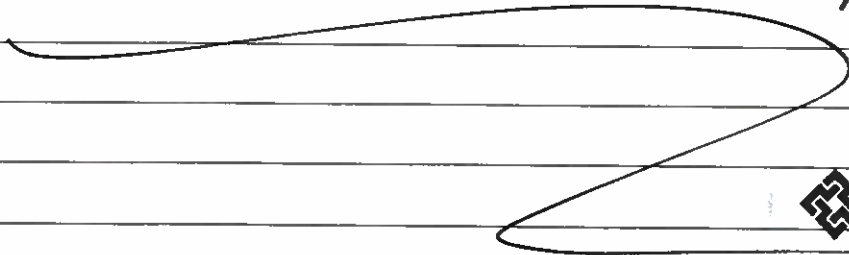
21 JAN 2019

Oficial de Ambiente
Punta Rincon International Terminal

Minera  Panamá	Bitácora Medio Ambiental Punta Rincón Internacional Terminal	Edición	Modificación	
		Marzo 2017	00/00/00	
		Versión	Control	
		001	AB/AMP	

AREA: <u>TERMINAL #1.</u> NOMBRE DE OBSERVADOR: <u>H. Quirós / C. Barrios</u>	FECHA: <u>20 / 01 / 2019</u>
--	------------------------------

PRESENCIA DE EMBARCACIÓN: SI_ NO_ NOMBRE DE EMBARCACIÓN: Industrial Courage
 CODIGO IMO: 9810329

DESCRIPCION
190120 7:00 Hrs:
Se realiza recorridos por la T1, antes del arribo de la embarcación, sin novedades ambientales que reportar
14:00 Recorridos sin novedades continúa la descarga de la cal viva sin incidentes.
16:00 Recorrido sin novedades que reportar.
17:30 Recorridos sin novedades que reportar.

 FIRST QUANTUM MINERALS LTD. Cobre Panamá

21 ENE 2019

 Firmado por el Oficial de Contaminación
 Punta Rincón Internacional Terminal

Minera  Panamá	Chequeo de prevención de sucesos Punta Rincón Internacional Terminal	Edición	Modificación	
		Marzo 2017	00/00/00	
		Versión	Control	
		001	MPSA/AMP	

Nombre del observador: H. Quist / C. Borja Fecha: 20/01/2019

Lugar: TERMINAL # 1 Hora: 7:16

Nombre de Embarcación: Industrial Courage

Código IMO: 9810329

Observaciones:

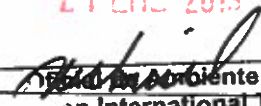
190120: Siendo los 07:16 horas, se procedió el amarre de la embarcación, durante el atraque no se observaron condiciones riesgosas que pudieran entrar en contacto con el mar.

A las 10:00 horas se da inicio a la descarga de la sustancia química en granel estado sólido (CALXIRA). Finaliza la descarga de las 150 bultos de cal a las 14:00 hrs.

190121: La embarcación se retira del Puerto a las 6:16 horas.

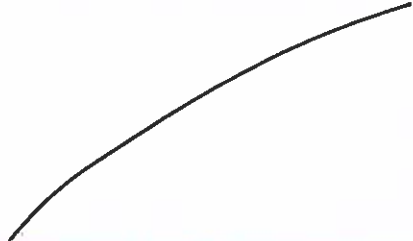
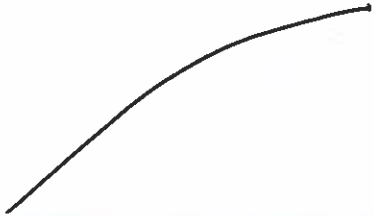
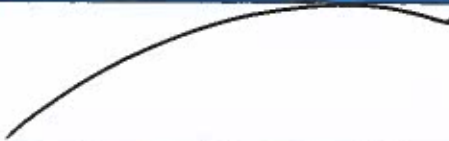
 **FIRST QUANTUM**
MINERALS LTD
Cobre Panamá

21 ENE 2019

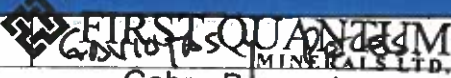

Firma de Oficial de Contaminación

	CHECK LIST DE INSPECCIONES DIARIAS MEDIO AMBIENTALES PUERTO INTERNACIONAL DE PUNTA RINCON Punta Rincón Internacional Terminal	Edición	Modificación	
		MAYO 2017	28/06/17	
		Versión	Control	
		002	MPSA/AMP	

Fecha: 20/06/2019 Hora: _____
 Presencia de Embarcación: SI: X NO: _____
 Inspector de Ambiente: H. Quiroga / C. Borrero
 Nombre: Industrial Covrage
 Numero IMO: 9810329

items	Aspecto Ambiental	Ronda			Observaciones
		1	2	3	
		Si/No	Si/No	Si/No	
	DERRAME	7:00			
1	Hidrocarburos	NO	NO	NO	
2	Hidrocarburos Liviano	NO	NO	NO	
3	Hidrocarburos Pesados	NO	NO	NO	
4	Sustancias Nocivas y Potencialmente Peligrosas	NO	NO	NO	
5	Otros.	NO	NO	NO	
	ORIGEN				
6	Transporte marítimo	N/A		NA	
7	Transporte terrestre (camiones y vagones)				
8	Ductos				
9	Almacenamiento en tierra (plazoletas y tanques)				
10	Trasiego de combustible.				
11	Carga / descarga	N/A		NA	
	DESECHOS				
12	Solidos(plásticos, madera, entre otros)	NO	NO	NO	
13	Líquidos (aguas residuales)	NO	NO	NO	
	CONTENCIÓN				
14	Barreras marinas	SI	SI	SI	
15	Skimmers	SI	SI	SI	
16	Absorbentes	SI	SI	SI	
	BIODIVERSIDAD				
17	Presencia de flora y fauna	SI	SI	SI	

 **FIRST QUANTUM**
GASOLINAS CLUB DE LOS


 Cobre Panamá

Firma del Oficial de Contaminación

Oficial de Ambiente
 Punta Rincón Internacional Terminal

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Imagen 1. Proceso de descarga de la sustancia química Cal Hidratada, 150/2 ton.



Imagen. Almacenamiento temporal fuera del recinto portuario.

 **FIRST QUANTUM**
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

21 ENE 2019

Michael

Oficial de Ambiente
Punta Rincon International Terminal